Mini Cat 5 DVI Extender

VE066

User Guide

© Copyright 2009 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

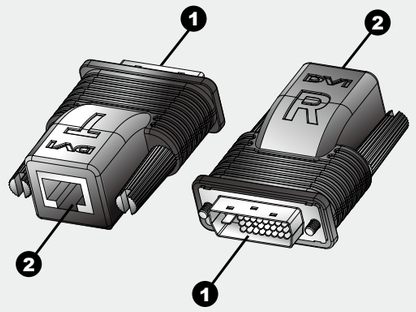
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1285-X00G Printing Date: 09/2009

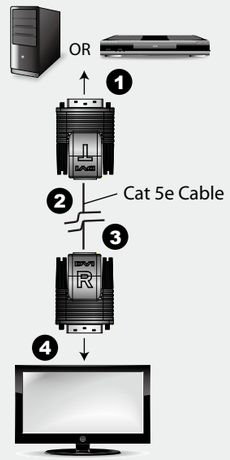
Package Contents

1 VE066T Mini Cat 5 DVI Extender Transmitter
1 VE066R Mini Cat 5 DVI Extender Receiver
1 User Guide

A Hardware Review (VE066T/VE066R)



B Installation



FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna;
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected;
- Consult the dealer/an experienced radio/television technician for help.

Online Registration

International:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959
North America:
1-888-999-ATEN **(ATEN TECH)**
1-732-356-1703 **(ATEN NJ)**

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
●: 表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

Requirements

Source Device

The following equipment must be installed on the computer or source device that acts as the source of DVI content:
• DVI-D / DVI-I Female connector

Display Device

A display device with a DVI-D / DVI-I Female connector

Cables

• Cat 5e (or higher) cable
Note: Transmission distance is 15 m for 1080p, 15 m for 1600 x 1200 and 20 m for 1080i.

Hardware Review A

1. DVI-D Male Connector (VE066T/VE066R)
2. RJ-45 Female Connector (VE066T/VE066R)

Installation B

To use the VE066 Mini Cat 5 DVI Extender to extend your DVI display using Cat 5e (or higher) cabling, do the following:
1. Connect the DVI-D Male connector on VE066T (transmitter) to the DVI-I / DVI-D female output port on your DVI source device.
2. Connect one end of the Cat 5e (or higher) cable to the RJ-45 port on the VE066T. * (transmitter)
3. Connect the other end of the Cat 5e (or higher) cable to the RJ-45 port on the VE066R** (receiver).
4. Connect the DVI-D Male connector on the VE066R to the DVI-I / DVI-D female input port on your DVI display device.
5. Power on your source and display devices.

* VE066T Mini Cat 5 DVI Extender transmitter needs to connect to transmitting device (source).
** VE066R Mini Cat 5 DVI Extender receiver needs to connect to receiving device (display).

Specifications

Function		VE066T	VE066R
Connectors	DVI In	1 x DVI-D Male (Gold)	N/A
	DVI Out	N/A	1 x DVI-D Male (Gold)
	Unit to Unit	1 x RJ-45 Female	
Video Resolution*		HDTV resolutions of 720p, 1080i, 1080p; PC resolutions of SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
Transmission Distance		**15 m for 1080p; 15 m for 1600 x 1200; 20 m for 1080i	
Environment	Operating Temp.	0–50°C	
	Storage Temp.	-20–60°C	
	Humidity	0–80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Plastic	
	Weight	47g	
	Dimensions (L x W x H)	5.66 x 4.07 x 2.15 cm	

*

Resolution	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺Excellent ☺Good

Using different display devices will result in varying results. For best results, we recommend using high quality cables.
**The transmission distance may be shorter if HDCP video content is played.

Voraussetzungen

Signalquelle

Auf den Signalquellen oder Computern, die das DVI-Signal senden, muss mindestens Folgendes installiert sein:
• DVI-D- / DVI-I-Buchse (Weiblein)

Anzeigegerät

Anzeigegerät mit DVI-D- / DVI-I-Buchse (Weiblein)

Kabel

• Kat-5e-Kabel (oder besser)
Hinweis: Die Reichweite beträgt 15 m für 1080p , 15 m für 1600 x 1200 und 20 m für 1080i.

Hardwareübersicht A

1. DVI-D- / DVI-I-Buchse (Männlein) (VE066T/VE066R)
2. RJ-45-Buchse (Weiblein) (VE066T/VE066R)

Installation B

Um den Kabelweg zu Ihrem DVI-Bildschirm mit der VE066 Mini-Kat 5-DVI-Grafikverlängerung über ein Kat. 5e-Kabel zu erweitern, gehen Sie folgendermaßen vor:
1. Verbinden Sie den DVI-D-Anschluss (Männlein) am VE066T (Sender) mit dem DVI-I- / DVI-D-Anschluss (Weiblein) Ihrer DVI-Signalquelle.
2. Verbinden Sie das eine Ende eines Kat. 5e-Kabels (oder besser) mit der RJ-45 Buchse am VE066T (Sender)*.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Kat. 5e-Kabels (oder besser) mit der RJ-45 Buchse am VE066R (Empfänger)**.
4. Verbinden Sie den DVI-D-Anschluss (Männlein) am VE066R mit dem DVI-I- / DVI-D-Anschluss (Weiblein) Ihres DVI-Anzeigegerätes.
5. Schalten Sie die Signalquelle und die Anzeigegeräte ein.

* Der Sender VE066T der Mini-Kat 5-DVI-Grafikverlängerung muss mit dem sendenden Gerät (Signalquelle) verbunden werden.
** Der Empfänger VE066R der Mini-Kat 5-DVI-Grafikverlängerung muss mit dem Empfangsgerät (Bildschirm) verbunden werden.

Technische Daten

Funktion		VE066T	VE066R
Anschlüsse	DVI-Eingang	1 x DVI-D Männlein (vergoldet)	--
	DVI-Ausgang	--	1 x DVI-D Männlein (vergoldet)
	Gerät an Gerät	1 x RJ-45 Weiblein	
Grafikauflösung*		HDTV-Auflösungen 720p, 1080i, 1080p; PC-Auflösungen SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
Übertragungsweg		** 15 m für 1080p , 15 m für 1600 x 1200, 20 m für 1080i	
Umgebung	Betriebstemperatur	0–50°C	
	Lagertemperatur	-20–60°C	
	Feuchtigkeit	0 -80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend	
Physische Eigenschaften	Gehäuse	Kunststoff	
	Gewicht	47 g	
	Abmessungen (L x B x H)	5,66 x 4,07 x 2,15 cm	

*

Auflösung	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺Excellente ☺Bonne

Unterschiedliche Anzeigegeräte liefern unterschiedliche Ergebnisse. Für optimale Ergebnisse sollten Sie hochwertige Kabel erwerben.
** Bei der Übertragung von HDCP-Signalen kann die Reichweite geringer ausfallen.

Configuration minimale

Périphérique source

L'équipement suivant doit être installé sur l'ordinateur ou le périphérique utilisé comme source de contenu DVI :
• Connecteur femelle DVI-D / DVI-I

Périphérique d'affichage

Un périphérique d'affichage compatible avec un connecteur femelle DVI-D / DVI-I

Câbles

• Câble de cat. 5e (ou supérieur)
Remarque: La distance de transmission est de 15 m pour des signaux 1080p ; 15 m pour une résolution 1600 x 1200 ; et 20 m pour des signaux 1080i.

Description de l'appareil A

1. Connecteur mâle DVI-D (VE066T/VE066R)
2. Connecteur femelle RJ-45 (VE066T/VE066R)

Installation B

Pour utiliser le prolongateur DVI VE066 Mini Cat 5 afin d'étendre la portée de votre affichage DVI à l'aide d'un câblage de catégorie 5 e (ou supérieur), procédez comme suit:
1. Branchez le connecteur mâle DVI-D du transmetteur VE066T sur le port de sortie femelle DVI-I / DVI-D de votre périphérique DVI source.
2. Branchez une extrémité du câble de Cat 5e (ou supérieur) sur le port RJ-45 du transmetteur VE066T.*
3. Branchez l'autre extrémité du câble de Cat 5e (ou supérieur) sur le port RJ-45 du récepteur VE066R.**
4. Branchez le connecteur mâle DVI-D du récepteur VE066R sur le port d'entrée femelle DVI-I / DVI-D de votre périphérique DVI d'affichage.
5. Allumez les périphériques d'affichage et source.
* Le transmetteur VE066T Mini Cat 5 du prolongateur DVI doit être connecté au périphérique de transmission (source).
** Le récepteur VE066R Mini Cat 5 du prolongateur DVI doit être connecté au périphérique de réception (affichage).

Caractéristiques techniques

Fonction		VE066T	VE066R
Connecteurs	Entrée DVI	1 x DVI-D mâle (Or)	N/D
	Sortie DVI	N/D	1 x DVI-D mâle (Or)
	Port d'unité à unité	1 prise RJ-45 femelle	
Résolution vidéo*		Résolutions HDTV de 720p, 1080i, 1080p; Résolutions PC: SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
Distance de transmission		**15 m pour des signaux 1080p ; 15 m pour une résolution 1600 x 1200 ; et 20 m pour des signaux 1080i.	
Environnement	Température de fonctionnement	0 à 50 °C	
	Température de stockage	-20 à 60 °C	
	Humidité	Humidité relative de 0 à 80 %, sans condensation	
Propriétés physiques	Boîtier	Plastique	
	Poids	47 g	
	Dimensions (Long x Larg x Haut)	5,66 x 4,07 x 2,15 cm	

*

Résolution	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺Sehr gut ☺Gut

L'utilisation de différents périphériques d'affichage génère des résultats différents. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser des câbles de qualité supérieure.
** La distance de transmission est susceptible d'être raccourcie lors de la lecture de contenus vidéo HDCP.

Requisitos

Dispositivo fuente

En los dispositivos fuente de señal DVI u ordenadores que se conectan al equipo debe estar instalado lo siguiente:
• Conector DVI-D / DVI-I hembra

Dispositivo de visualización

Un dispositivo de visualización con conector DVI-D / DVI-I hembra

Cables

• Cable de Cat. 5e (o mejor)
Nota: La distancia de transmisión es de 15 m para señales 1080p, 15 m para señales 1600 x 1200 y 20 m para señales 1080i.

Presentación del hardware A

1. Conector DVI-D macho (VE066T/VE066R)
2. Conector RJ-45 hembra (VE066T/VE066R)

Instalación B

Para emplear el alargador gráfico DVI Mini para cables de Cat. 5 VE066 y así ampliar la distancia hasta su pantalla DVI con cable de Cat. 5e, proceda como se indica a continuación:
1. Enchufe el conector DVI-D (macho) del VE066T (transmisor) en la salida DVI-I / DVI-D (hembra) de su dispositivo fuente DVI.
2. Conecte un extremo del cable de Cat. 5e (o mejor) al puerto RJ-45 del VE066T (transmisor)*.
3. Conecte el otro extremo del cable de Cat. 5e (o mejor) al puerto RJ-45 del VE066R (receptor)**.
4. Enchufe el conector DVI-D (macho) del VE066R en la salida DVI-I / DVI-D (hembra) de su dispositivo de visualización DVI.
5. Encienda los dispositivos de visualización y fuente.
* El transmisor DVI Mini para cables de Cat. 5 VE066T ha de conectarse al equipo transmisor (fuente).
** El receptor DVI Mini para cables de Cat. 5 VE066T ha de conectarse al equipo receptor (pantalla).

Especificaciones

Función		VE066T	VE066R
Conectores	Entrada DVI	1 x DVI-D (macho) dorado	--
	Salida DVI	--	1 x DVI-D (macho) dorado
	Puerto de unidad a unidad	1 conectores RJ-45 hembra	
Resolución gráfica*		Resoluciones HDTV 720p, 1080i, 1080p; resoluciones PC, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
Distancia de transmisión		**15 m para señales 1080p, 15 m para señales 1600 x 1200, 20 m para señales 1080i	
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	
	Humedad	0 a 80% de HR, sin condensar	
Propiedades físicas	Carcasa	Plástico	
	Peso	47 g	
	Dimensiones (L x An x Al)	5,66 x 4,07 x 2,15 cm	5,66 x 4,07 x 2,15 cm

*

Resolución	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺Excelente ☺Buena

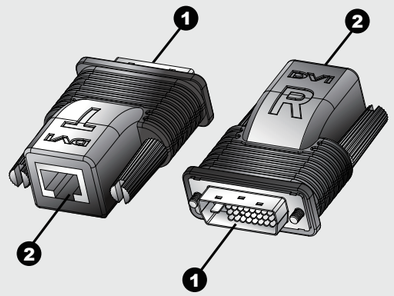
La calidad de imagen varía con los equipos de visualización empleados. Para obtener los mejores resultados, le recomendamos que adquiera cables alta calidad.
** La distancia de transmisión puede ser menor al visualizar contenidos HDCP.

VE066-UG-A3.pdf 2009/9/9 11:25:08 AM

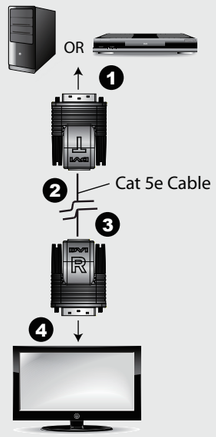
Package Contents

1 VE066T Mini Cat 5 DVI Extender Transmitter
1 VE066R Mini Cat 5 DVI Extender Receiver
1 User Guide

A Hardware Review (VE066T/VE066R)



B Installation



Estensore DVI VE066 Mini Cat 5 - Guida dell'utente

www.aten.com

Requisiti

Dispositivo sorgente

Sul computer sorgente del contenuto DVI, o su quello che opera come tale, deve essere installato il seguente dispositivo:
• Connettore femmina DVI-D/DVI-I

Dispositivo di visualizzazione

Un dispositivo di visualizzazione dotato di connettore femmina DVI-D/DVI-I

Cavi

• Cavo Cat5e (o superiore)
Nota: la distanza di trasmissione è di 15 m per 1080p, di 15 m per 1600 x 1200 e di 20 m per 1080i.

Hardware A

1. Connettore maschio DVI-D (VE066/VE066R)
2. Connettore femmina RJ-45 (VE066/VE066R)

Installazionev B

Per utilizzare l'estensore DVI VE066 Mini Cat 5 per portare il segnale DVI a distanza tramite cavi Cat 5e (o superiore), procedere come segue:
1. Collegare il connettore maschio DVI-D del VE066T (trasmittore) al connettore femmina DVI-I/DVI-D in uscita del dispositivo sorgente DVI.
2. Connettere un'estremità del cavo Cat 5e (o superiore) alla porta RJ-45 del VE066T (trasmittore).*
3. Connettere l'altra estremità del cavo Cat 5e (o superiore) alla porta RJ-45 del VE066R (ricevitore).**
4. Collegare il connettore maschio DVI-D del VE066R (ricevitore) al connettore femmina DVI-I/DVI-D del dispositivo di visualizzazione DVI.
5. Accendere il dispositivo sorgente e quelli di visualizzazione.

* Il trasmettitore dell'estensore DVI VE066T Mini Cat 5 deve essere connesso al dispositivo sorgente di trasmissione.
** Il ricevitore dell'estensore DVI VE066R Mini Cat 5 deve essere connesso al dispositivo sorgente di ricezione (schermo).

Specifiche

Funzione		VE066T	VE066R
Connettori	Ingresso DVI	1 x DVI-D Maschio (oro)	N/D
	Uscita DVI	N/D	1 x DVI-D maschio (oro)
	Da unità a unità	1 RJ-45 femmina	
Risoluzione video*		Risoluzioni HDTV di 720p, 1080i, 1080p; risoluzioni PC come, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
Distanza di trasmissione		** 15 m per 1080p, di 15 m per 1600 x 1200 e di 20 m per 1080i.	
Condizioni ambientali	Temperatura operativa	0–50°C	
	Temperatura di conservazione	-20–60°C	
	Umidità	0–80% RH, senza condensa	
Proprietà fisiche	Case	Plastica	
	Peso	47g	
	Dimensioni (lungh. x largh.x alt.)	5,66 x 4,07 x 2,15 cm	

*

Risoluzione	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺Eccellente ☺Buona

L'impiego di diversi dispositivi di visualizzazione comporta risultati diversi. Per ottenere i migliori risultati si consiglia di utilizzare cavi di alta qualità.
** La distanza di trasmissione potrebbe essere inferiore in caso di riproduzione di contenuti video HDCP.

VE066 미니 Cat 5 DVI 연장기 사용자 가이드

www.aten.com Phone: 02-467-6789

하드웨어 요구 사항

소스 장치

다음 장치들은 컴퓨터 혹은 DVI 소스 영상을 전송하는 장치에 설치되어 있어야 합니다.
• DVI-D / DVI-I 커넥터(암)

디스플레이 장치

DVI-D / DVI-I 커넥터(암)가 있는 디스플레이 장치

케이블

• Cat 5e (혹은 그 이상) 케이블
주의: 1080p의 전송 거리는 15m, 1600 x 1200는 15m, 1080i는 20m 입니다.

하드웨어 리뷰 A

1.DVI-D 커넥터(수) (VE066T/VE066R)
2.RJ-45 커넥터(암) (VE066T/VE066R)

설치 B

Cat 5e(혹은 그 이상) 케이블을 사용하여 사용자의 DVI 화면을 장거리로 전송하기 위한 VE066 미니 Cat 5 DVI 연장기를 사용하려면 다음을 수행하십시오.
1.VE066T (송신기)의 DVI-D 커넥터(수)를 사용자의 DVI 소스 장치에 있는 DVI-D / DVI-I 출력 포트 (암)에 연결하십시오.
2.Cat 5e(혹은 그 이상) 케이블의 끝을 VE066T (송신기)의 RJ-45 포트에 연결하십시오. *
3.Cat 5e(혹은 그 이상) 케이블의 다른 한쪽 끝을 VE066R(수신기)의 RJ-45 포트에 연결하십시오. **
4.VE066R에 있는 DVI-D 커넥터(수)를 사용자의 DVI 디스플레이 장치에 있는 DVI-D / DVI-I 입력 포트 (암)에 연결하십시오.
5.사용자의 소스 및 디스플레이 장치 전원을 켜십시오.

* VE066T 미니 Cat 5 DVI 연장기 송신기는 송신 장치(소스)에 연결해야 합니다.
** VE066R 미니 Cat 5 DVI 연장기 수신기는 수신 장치(디스플레이)에 연결해야 합니다.

사양

기능		VE066T	VE066R
커넥터	DVI 입력	1 x DVI-D 수 (Gold)	N/A
	DVI 출력	N/A	1 x DVI-D 수 (Gold)
	유닛간 연결	1 x RJ-45 암	
비디오 해상도*		HDTV 해상도 720p, 1080i, 1080p; PC 해상도 SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
전송 거리		**1080p 15 m; 1600 x 1200 15 m; 1080i 20 m	
환경	동작 온도	0–50° C	
	보관 온도	-20–60° C	
	습도	0–80% RH, Non-condensing	
외관	재질	플라스틱	
	무게	47g	
	크기 (L x W x H)	5.66 x 4.07 x 2.15 cm	

*

해상도	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺매우 우수함 ☺우수함

여러 디스플레이 장치를 사용하면 다양한 출력이 나타날 수 있습니다. 최적의 출력을 위해 고품질 케이블을 사용할 것을 권장합니다.
** HDCP 비디오 화면이 재생되는 경우 전송 거리가 짧아질 수 있습니다.

VE066迷你Cat 5 DVI信号延长器用戶指南

www.aten.com 电话支持:010-51601602

系统需求

来源端设备

安装欲连接至电脑或其它来源端设备的设备需具有下列连接端口:
• DVI-D / DVI-I母头连接端口

显示端设备

配备一组DVI-D / DVI-I母头连接端口的显示设备

线缆

• Cat 5e (或更高规格) 的线缆
注意: 传输距离为可达15米(1080p，1600 x 1200)和可达20米 (1080i)

硬件检视 A

1. DVI-D 公头端口 (VE066T/VE066R)
2. RJ-45 母头连接端口 (VE066T/VE066R)

硬件安装 B

安装VE066迷你Cat 5 DVI信号延长器延伸DVI显示设备，使用Cat 5e或(更高规格) 的线缆，并执行如下:
1. 将VE066T(发送端)的DVI-D公头连接端口连接至DVI来源端设备的DVI-I/DVI-D母头输出连接端口。
2. 将Cat 5e(或更高规格) 线缆连接至VE066T(发送端)* 的RJ-45连接端口上。
3. 将Cat 5e(或更高规格) 线缆的另一端连接至VE066R(接收端)** 的RJ-45连接端口上。
4. 将VE066R的DVI-D公头连接端口连接至DVI显示端设备的DVI-I/DVI-D母头输入连接端口。
5.开启来源端和显示端设备。

* VE066T 迷你Cat 5 DVI信号延长器发送端需连接传输设备(来源端) 。
** VE066R迷你Cat 5 DVI信号延长器接收端需连接接收设备(显示端) 。

规格表

功能		VE066T	VE066R
界面	DVI 输入	1 x DVI-D 公头(金色)	N/A
	DVI 输出	N/A	1 x DVI-D 公头(金色)
	Unit to Unit	1 x RJ-45 母头	
视频分辨率*		HDTV分辨率最高可达 720p, 1080i, 1080p; PC 分辨率最高可达 SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
传输距离		**1080p 可达15米，1600 x 1200 可达15米和1080i可达20米	
作业环境	操作温度	0 – 50° C	
	储存温度	-20 – 60° C	
	湿度	0 – 80% RH, 非凝结	
型体特性	外壳	塑料	
	重量	47克	
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	5.66 x 4.07 x 2.15厘米	

*

视频分辨率	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺优良 ☺佳

使用不同的显示设备会造成不同的结果。为确保最佳使用效果，我们建议使用高质量的线缆。
**当使用HDCP视频时，传输距离可能会缩短。

VE066 ミニ Cat 5 DVI エクステンダー ユーザーガイド

サポートお問合せ窓口：03-5323-7178

システム要件

ソースデバイス

DVIコンテンツの出力元となるコンピューターやデバイスには以下のハードウェア環境が必要です。
• DVI-D / DVI-I メス コネクター

表示装置

DVI-D / DVI-I メス コネクターを搭載している表示装置

ケーブル

• カテゴリ5e以上に対応したLANケーブル
注意: 延長距離は、解像度1080pおよび1,600×1,200の場合は最大15m、1080iの場合は最大20mとなります。

製品外観 A

1. DVI-D オス コネクター (VE066T/VE066R)
2. RJ-45 メスコネクター(VE066T/VE066R)

セットアップ B

VE066を使ってカテゴリ5e以上に対応したLANケーブルでDVIデバイスのコンテンツを延長する場合は、以下の手順でセットアップしてください。
1. VE066T (トランスミッター) のDVI-D オスコネクターと、お使いのDVIデバイスのDVI-I / DVI-D メス出力ポートを接続してください。
2. カテゴリ5e以上に対応したLANケーブルのコネクターをVE066T(トランスミッター)のRJ-45ポートに接続してください。*
3. カテゴリ5e以上に対応したLANケーブルのもう片方のコネクターをVE066R (レシーバー)のRJ-45ポートに接続してください。**
4. VE066R のDVI-D オスコネクターと、お使いのDVI対応表示装置のDVI-I / DVI-D メス入力ポートを接続してください。
5. DVIデバイスと表示装置に電源を入れてください。

* VE066T ミニCat 5 DVI エクステンダートランスミッターは伝送装置(ソース)に接続してください。
** VE066R ミニCat 5 DVI エクステンダーレシーバーは受信装置(ディスプレイ)に接続してください。

製品仕様

機能		VE066T	VE066R
コネクター	DVI 入力	DVI-D オス (ゴールド)×1	–
	DVI 出力	–	DVI-D オス (ゴールド)×1
	ユニット間接続	RJ-45 メス×1	
ビデオ解像度*		HDTV 解像度： 720p, 1080i, 1080p PC 解像度：SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
延長距離		**15 m(1080p)、15 m(1600×1200)、20 m(1080i)	
動作環境	動作温度	0～50°C	
	保管温度	-20～60°C	
	湿度	0～80% RH 結露なきこと	
外観規格	ケース	プラスチック	
	重量	47g	
	サイズ	5.66 x 4.07 x 2.15 cm	

*

解像度	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺非常に良い ☺良い

出力結果は使用する表示装置によって異なります。最適な状態でお使いいただくために、高品質のケーブルの使用を推奨します。
** HDCP によって保護されたコンテンツを再生した場合は、この仕様における延長距離を保証できない場合がございます。

VE066迷你Cat 5 DVI訊號延長器使用者指南

www.aten.com 技術服務專線：02-8692-6959

系統需求

來源端裝置

來源端的電腦或其他裝置需具有下列連接埠:
• DVI-D / DVI-I母頭連接埠

顯示端裝置

配備一組DVI-D / DVI-I母頭連接埠的顯示裝置

線材

• Cat 5e (或更高規格) 的線材
注意: 傳輸距離為可達15公尺(1080p，1600 x 1200)和可達20公尺 (1080i)

硬體檢視 A

1. DVI-D 公頭連接埠 (VE066T/VE066R)
2. RJ-45 母頭連接埠 (VE066T/VE066R)

硬體安裝 B

安裝VE066迷你Cat 5 DVI訊號延長器延伸DVI顯示裝置，使用Cat 5e或(更高規格) 的線材，並執行如下:
1. 將VE066T(發送端)的DVI-D公頭連接埠連接至DVI來源端裝置的DVI-I/DVI-D母頭輸出連接埠。
2. 將Cat 5e(或更高規格) 線材連接至VE066T(發送端)* 的RJ-45連接埠上。
3. 將Cat 5e(或更高規格) 線材的另一端連接至VE066R(接收端)** 的RJ-45連接埠上。
4. 將VE066R的DVI-D公頭連接埠連接至DVI顯示端裝置的DVI-I/DVI-D母頭輸入連接埠。
5.開啟來源端和顯示端裝置。

* VE066T 迷你Cat 5 DVI訊號延長器發送端需連接傳輸裝置(來源端) 。
** VE066R迷你Cat 5 DVI訊號延長器接收端需連接接收裝置(顯示端) 。

規格表

功能		VE066T	VE066R
介面	DVI 輸入	1 x DVI-D 公頭(金色)	N/A
	DVI 輸出	N/A	1 x DVI-D 公頭(金色)
	Unit to Unit	1 x RJ-45 母頭	
視訊解析度*		HDTV解析度最高可達 720p, 1080i, 1080p; PC 解析度最高可達 SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, (1920 x 1200)	
傳輸距離		**1080p 可達15公尺，1600 x 1200 可達15公尺和1080i可達20公尺	
作業環境	操作溫度	0 – 50° C	
	儲存溫度	-20 – 60° C	
	濕度	0 – 80% RH, 非凝結	
型體特性	外殼	塑膠	
	重量	47公克	
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	5.66 x 4.07 x 2.15公分	

*

視訊解析度	800x600	1024x768	1280x720	1280x1024	1920x1080 (1080p)	1920x1080 (1080i)	1600x1200	1920x1200
@15m	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺
@20m	☺	☺☺	☺☺	☺☺	☺	☺	☺	☺

☺☺優良 ☺佳

使用不同的顯示裝置會造成不同的結果。為確保最佳使用效果，我們建議使用高品質的線材。
**當使用HDCP視訊時，傳輸距離可能會縮短。